
UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2008/2009

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA
PADA
INSTALASI RAWAT INAP
RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK MELANIA

Liong Andy Wijaya	0900787953
Frederick Sudono Santoso Atmadjaja	0900791502
Rico Elen	0900825592

Kelas / Kelompok : 07PLT / 007

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisa sistem yang sedang berjalan pada instalasi rawat inap, merancang sistem basis data instalasi rawat inap yang terintegrasi sesuai dengan kebutuhan, merancang layar lalu mengimplementasikan program aplikasi basis data berdasarkan sistem basis data yang sudah dirancang. Metode penelitian yang digunakan adalah survey pada sistem yang sedang berjalan, identifikasi kebutuhan informasi, referensi kepustakaan. Metode perancangan yang digunakan adalah perancangan basis data konseptual, logikal, fisik, tampilan layar serta aplikasi basis datanya. Dari penelitian ini telah dihasilkan sebuah program aplikasi basis data beserta tampilan layarnya dan dengan sistem basis data ini, diharapkan kemampuan untuk mendapatkan data dan informasi dapat lebih mudah, cepat, akurat dan efektif. Kesimpulannya basis data yang telah dihasilkan cukup mampu meningkatkan kinerja operasional pada RS Melania seperti mengurus masalah pasien, laporan rekam medik, laporan keuangan, dan sebagainya.

Kata Kunci : Analisis, Perancangan, Sistem Basis Data, Instalasi Rawat Inap